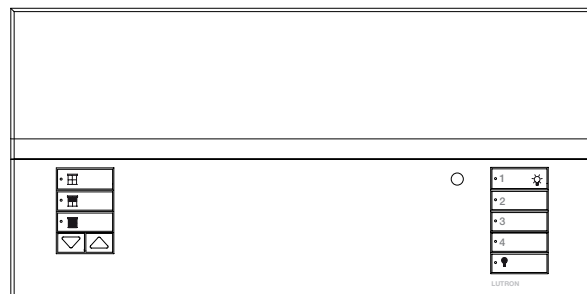


Unité de contrôle GRAFIK Eye QS avec DALI® (CE)

Description

GRAFIK Eye QS sans fil est la première commande d'éclairage et de store pour les économies d'énergie. GRAFIK Eye QS comprend une horloge astronomique, des préréglages d'éclairage intuitifs et une commande directe des stores, parfaitement intégrés aux ballasts fluorescents et aux pilotes de DEL conformes à la norme DALI®, ainsi qu'aux composants et aux systèmes QS de Lutron. Maintenant avec un bus d'alimentation intégral DALI®-compliant, vous pouvez utiliser le GRAFIK Eye QS avec DALI® pour contrôler les charges numériques et les stores sans interface et intégrer à une variété de produits et de systèmes Lutron, incluant store Sivoia QS et tous les produits et systèmes QS câblés de Lutron, y compris Quantum.



Caractéristiques

- Bouton poussoir rappelle quatre scènes d'éclairage préréglées, plus Off.
- Seize (16) scènes disponibles au total, plus une scène Extinction.
- Optionnel pour les stores, des boutons de contrôles intégrés peuvent également être ajoutés au dispositif après l'installation.
- Boutons principaux de chevauchement afin de hausser ou baisser toutes les lumières.
- Permet le réglage de scènes d'éclairage et des préréglages de traitement de fenêtre en utilisant les boutons de l'unité de contrôle.
- Récepteur infrarouge (IR) incorporé.
- Connexion d'entrée externe IR.
- Horloge astronomique incorporée.
- L'écran informatique affiche le pourcentage de niveau d'éclairage de zone, les économies d'énergie, l'étiquetage de zone, la programmation, et le réglage de Charge Numérique Adressable.
- L'option de verrouillage prévient les changements accidentels.
- Entrée pour détecteur de présence et alimentation 24 V== pour un détecteur de présence.
- Liaison de communication QS pour unifier l'intégration d'éclairage, stores automatique, stations murales et l'intégration des interfaces.
- Compatible avec toutes les composantes des systèmes QS de Lutron.
- Contrôlez les charges DALI®-compliant jusqu'à 6, 8, ou 16 zones via le bus d'alimentation interne.
- Jusqu'à 64 dispositifs de sortie DALI®-compliant peuvent être adressés et regroupés en zones.
- Configuration de l'unité DALI® intégrée et programmation à l'aide de l'écran info.
- Boutons rétro éclairés avec gravure facilitant la détection de localisation du dispositif et le fonctionnement.
- Disponible dans une variété de couleurs et de finis.

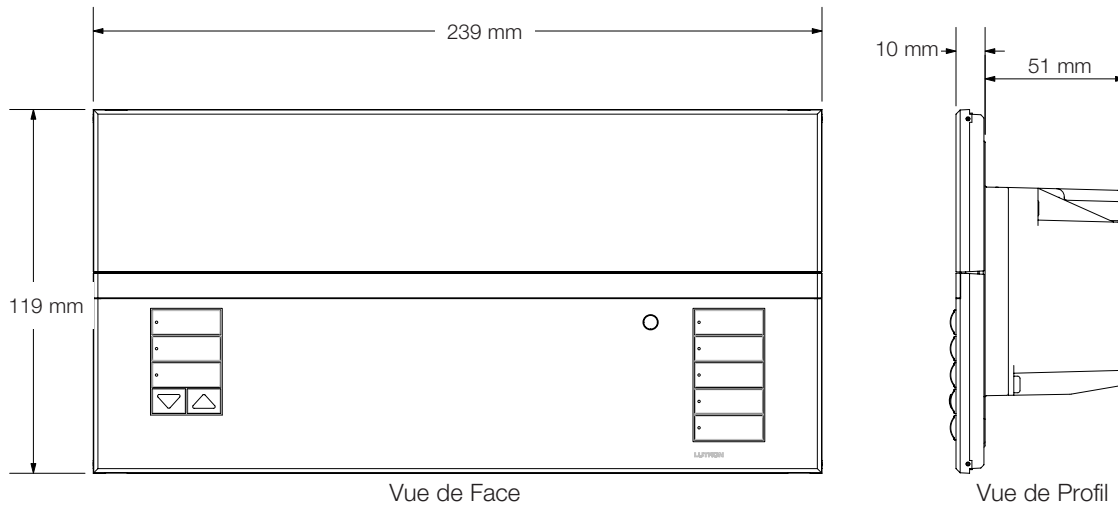
Compatibilité DALI®

Afin d'assurer la compatibilité avec les contrôleurs DALI® de Lutron, les pilotes de DEL et les ballasts fluorescents DALI® connectés doivent être certifiés et marqués DALI-2®. Outre la compatibilité, il est important de sélectionner des pilotes de DEL et des ballasts fluorescents de haute qualité et présentant de hautes performances. Les appareils certifiés DALI-2® sont facilement disponibles chez de nombreux fabricants et leur compatibilité avec la norme est testée. Pour une liste complète des périphériques certifiés DALI-2® disponibles, visitez le site Web de DiiA® à l'adresse suivante : <https://www.digitalilluminationinterface.org/products>. Les appareils DALI® qui ne figurent pas sur le site Web de DiiA® et qui ne portent pas la mention DALI-2® ne peuvent pas être considérés comme certifiés DALI-2®.

La norme DALI® en version 1 n'assure pas la compatibilité. L'application de la marque DALI® dans sa version 1 d'origine sur les pilotes de DEL et les ballasts fluorescents n'exigeait aucune vérification des résultats des tests, et les fabricants pouvaient déclarer eux-mêmes leur conformité et appliquer la marque DALI®. Si vous souhaitez utiliser un pilote de DEL ou un ballast fluorescent non certifié DALI-2® mais portant le logo DALI® version 1, Lutron recommande de tester ces appareils pour en assurer la compatibilité. Lutron est en mesure d'effectuer ces tests sur demande. Des échantillons des pilotes et de moteurs de lumières doivent être soumis à Lutron et le délai d'exécution prévu est de 6 à 8 semaines après la réception des pilotes. Des frais de test peuvent s'appliquer. Lutron recommande que ces tests soient effectués avant l'achat et l'installation des luminaires et des commandes d'éclairage. Contactez votre représentant Lutron pour plus de renseignements.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

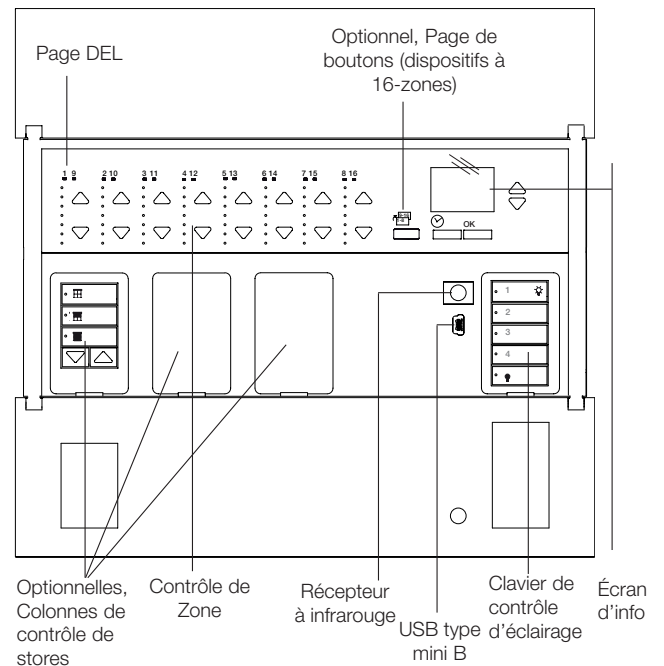
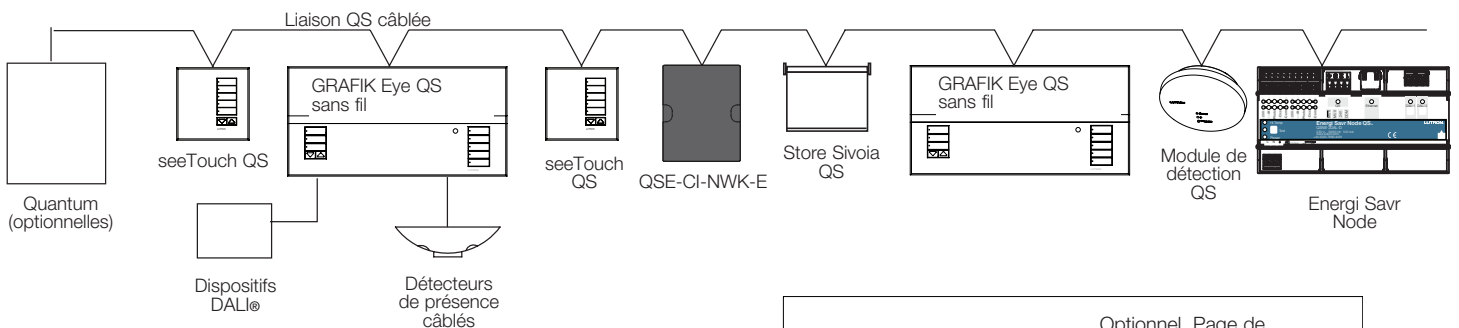
Dimensions Mécaniques



S'ajuste dans un boîtier d'encastrement quadruple (4 ouvertures) U.S. de 90,4 mm de profondeur; Lutron P/N 245254 ou 76,2 mm de profondeur; Lutron P/N 241400

Topologies du Système

Exemple de Système câblage centré



Remarque : Symboles de base (-SGN) gravure démontrée.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Puissance d'entrée

- 220-240 V~ 50/60 Hz

Environnement

- 0 à 40 °C
- Humidité relative : moins de 90 % sans condensation.

Autorisations de Régulation

- CE

Sources d'éclairage / Types de charges

- Jusqu'à 64 dispositifs de sorties DALI®-compliant (dispositifs doivent être conformes à l'IEC/EN 60929) peuvent être adressés et regroupés en zones.
- Précédant l'adressage du système, la Zone 4 transmettra des commandes diffusées à toutes les charges DALI®-compliant qui sont câblées au GRAFIK Eye QS.
- Les zones sur les produits Energi Savr Node sont raccordées sur le même bus QS
 - Zones sur l'unité Energi Savr Node avec Softswitch
 - Zones sur l'unité Energi Savr Node pour 0-10 V
 - Zones sur l'unité Energi Savr Node avec EcoSystem
 Veuillez consulter la section « Mappage de zone à distance » pour obtenir des informations importantes.
- Canaux DMX par l'intermédiaire d'une interface de sortie DMX (QSE-CI-DMX). Veuillez consulter la section « Commandes auxiliaires : interface de sortie DMX » pour les détails spécifiques.

Remarque : une zone peut être programmée pour ne commander qu'un type de charge à la fois.

Attributs de conception clés

- Soumis avec succès à l'essai de décharge électrostatique de 16 kV sans aucun endommagement ou de perte de données de mémoire.
- Approuvé pour résister à des surtensions de jusqu'à 6 000 V~ et de courant transitoire normal jusqu'à 3 000 A. Protection contre la foudre rencontre les normes de l'ANSI/IEEE 62.41-1980.
- Mémoire en cas de panne de courant retient la programmation et les niveaux de réglages d'éclairage jusqu'à 10 ans advenant une panne de courant.
- Le GRAFIK Eye QS fournit 3 dispositifs d'alimentation (PDU) de la liaison QS.
Pour plus de détails, référez à "Power Draw Units sur la liaison QS," Lutron P/N 369405
- Plaque murale articulée au haut et bas, et demeure ouvert de 180° pour faciliter l'accès.

Boutons de Scènes et de Stores

- Gros boutons arrondis de manipulation aisée.
- Boutons rétro éclairés avec gravure optionnelle les rendent facile à localiser et actionner l'unité de contrôle dans la pénombre (rétro éclairage peut être désactivé).
- La gravure de boutons optionnelle est inclinée vers la hauteur des yeux pour lecture facile.
- Étiquettes autocollants prédéfinis sont inclus pour étiqueter sur le champ.
- 4 Scènes d'éclairage préréglées, plus Off, sont accessibles à l'avant de l'unité de contrôle.
- 12 scènes supplémentaires sont stockées dans l'unité de commande et sont accessibles depuis l'horloge intégrée, les commandes murales seeTouch QS ou les interfaces.
- La luminosité progressive s'estompe doucement entre les scènes. Les temps de fondu peuvent être réglés différemment pour chaque scène: De 0 to 90 secondes. La durée maximum d'allumage progressif à partir de la scène Extinction est de 3 secondes.

Contrôle de Store

- Le GRAFIK Eye QS peut inclure jusqu'à 3 colonnes de boutons de store. Chaque colonne a des ouvertures : rétro éclairée, préréglage, fermé, et boutons hausser / baisser.
- Chaque colonne de bouton de store peut être programmée pour faire fonctionner un store ou un groupe de stores. (les stores peuvent être assignés à plus d'une colonne de stores).
- Les plaques murales sont disponibles avec 1, 2 et 3 colonnes de boutons de stores.

Contrôle de Zone

- Chaque zone a un bouton hausser baisser qui lui est dédiée afin d'ajuster la zone.
- Chaque zone a son diagramme de barres à 7 DEL pour le statut des niveaux. Le pourcentage du niveau d'éclairage et d'économie d'énergie est affiché sur l'écran d'information.
- Toutes les zones d'information sont dotées de DEL rétro éclairées bleues. Après 30 secondes d'inaction, le rétro éclairage s'éteint.
- Les réglages fin de seuil haut et de seuil bas sont ajustables par zone (seuil haut de 99 à 55 %; seuil bas de 45 à 1 %).
Remarque : le réglage fin pour les zones distantes doit être ajusté localement sur l'unité Energi Savr Node.
- Chaque zone ne peut être programmée que pour un seul type de charge à la fois.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Écran d'information

- L'écran OLED (DEL organique) est visible de tous les angles.
- L'écran s'éteint après 30 secondes d'inaction.
- Étiquettes de zone programmable.
- Étiquettes de scène programmable.
- Statut du pourcentage de zone en temps réel et d'économies d'énergie.
- Programmation d'événements de l'horloge.
- Étiquettes de store programmables.
- Langues d'affichage disponibles :
 - Anglais - Espagnol - Français
 - Italien - Allemand - Portugais

Horloge astronomique

- Intégré à toutes les unités.
- Disponibilité de programmes pour 7 jours.
- Programme disponible pour une journée fériée programmable par date jusqu'à un an d'avance.
- 25 événements par jour maximum.
- Les événements d'horloge sont programmables pour contrôler des scènes qui affectent tout unité sur la liaison QS du Energi Savr Node sans devoir changer la scène locale du GRAFIK Eye QS.
- Temps astronomiques sont programmables par ville intégrée dans la base de données ou en entrant la latitude et la longitude. Les heures de lever/coucher de soleil sont ajustées automatiquement durant l'année en fonction du lieu.
- Passage automatique à l'heure d'été programmable.
- Les événements d'horloge, heure locale peuvent activer n'importe quels attributs suivants :
 - Scènes 1 à 16 et Éteint (off)
 - Préréglages disponible pour tout traitement de fenêtre
 - Activer et désactiver le mode après les heures régulières
 - Activer et désactiver, lumière de jour pour toutes les zones/groupes
 - Activer et désactiver l'occupation pour les détecteurs de présence et d'absence
 - Activer et désactiver les événements occupés pour tous les détecteurs de présence

Communications et Capacités du Système

- Basse tension type IEC PELV de câblage effectuée la connexion des unités de contrôle, des stations murales, des stores motorisés et des interfaces de contrôles.
- Un système QS peut avoir jusqu'à 100 dispositifs et 100 zones.
- Câblage Classe 1/Classe 2 fait la connexion des dispositifs de sortie DALI®-compliant à l'unité de contrôle.

Infrarouge

- Le récepteur Infrarouge (IR) permet aux émetteurs de sélectionner 8 scènes, hausser/baisser les zones d'éclairage, ou hausser/baisser les stores.
- Les boutons d'émetteurs imitent la forme des boutons sur la Face avant.
- 15 m ligne direct de vue.
- Borne de raccordement d'entrée infrarouge pour raccorder une entrée IR à 2-fils provenant d'équipement d'un tiers.
- IR peut être désactivé via une programmation.
- Fonctionne avec les contrôleurs à distance infrarouges GRX-IT et GRX-8IT de Lutron.

Commandes auxiliaires :

Stations murales seeTouch (QSWE)

- Les claviers câblés seeTouch QS procurent les attributs suivants :
 - Accès à une ou plus d'une des 16 scènes du GRAFIK Eye QS sans fil
 - Commutation de zone, partitionnement, séquençement, accord précis, mode panique, et activer/désactiver l'horloge
 - Entrées pour contacts secs
 - Autres fonctions variées sont disponibles à partir de configurations de stations murales spécifiques. Se référer au Cahier des charges de seeTouch QS.

Commandes auxiliaires : Module Détecteur QS (QSM)

- L'interface de capteurs QS permet de relier les détecteurs de présence et les capteurs de lumière filaires ou sans fil, les commandes Pico et les capteurs à infrarouges à l'unité de commande GRAFIK Eye QS grâce au bus filaire QS.
 - Les détecteurs de présence câblés (ou liaison sans fil) à un Module Détecteur QS peuvent être utilisés avec une ou plus d'un GRAFIK Eye QS avec l'unités de contrôle sur la liaison QS câblée.
 - Les Détecteurs de lumière de jour câblés (ou liaison sans fil) à un Module Détecteur QS peuvent être utilisés avec une ou plus d'un GRAFIK Eye QS avec l'unités de contrôle sur la liaison QS câblée.
 - Les détecteurs à infrarouges peuvent contrôler soit une ou plus d'une zone ou scène du GRAFIK Eye QS. Les fonctionnalités varient; se référer à la documentation pour Module Détecteur QS pour les détails.
 - Les contrôles sans fil Pico peuvent contrôler soit une ou plus d'une zone ou scène avec un GRAFIK Eye QS.
 - Les commandes filaires Pico peuvent être utilisées lorsqu'elles sont raccordées à une interface de capteur QS pour commander une ou plusieurs zones ou scènes sur l'unité de commande GRAFIK Eye QS.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Commandes auxiliaires :

Entrée à contact sec/Interface de Sortie (QSE-IO)

- Rappelle les niveaux d'éclairage préréglés pour les groupes de scènes suivantes du GRAFIK Eye QS :
 - Scènes 1–4 et Éteint (off)
 - Scènes 5–8 et Éteint (off)
 - Scènes 9–12 et Éteint (off)
 - Scènes 13–16 et Éteint (off)
- Séquencement de scènes 5–16, Activer/Désactiver le verrouillage de Zone, Activer/Désactiver le verrouillage de Scène, Activer/Désactiver le Mode Panique, Activer/Désactiver l'Horloge.
- Détecteurs de présence. Une entrée individuelle compte pour 1 détecteur de présence pour le GRAFIK Eye QS. Chaque entrée peut être assignée soit à un Contrôle de Scène ou à un Contrôle de Zone (se référer à la section Détecteur(s) de présence de ce Guide).
- Commutation de zone. Permet à une entrée de basculer une ou plusieurs zones entre les niveaux préréglés programmables et l'extinction.
- Store - Mode Sortie. Une colonne de Store sur le GRAFIK Eye QS peut être liée à des sorties de contrôle 1–3 et/ou sorties 4–5 du QSE-IO.

Commandes auxiliaires :

Ethernet et Interface RS232 (QSE-CI-NWK-E)

- Permet la surveillance et le contrôle des sorties et des scènes locales GRAFIK Eye QS.

Autres commandes et dispositifs auxiliaires

- Energi Savr Node (ESN)

Détecteur(s) de présence

- Le GRAFIK Eye QS fonctionne avec les détecteurs de présence avec les suivants :
 - Commande de scène : 16 détecteurs au maximum activent les scènes d'occupation et d'inoccupation sélectionnées par l'utilisateur.*
 - Contrôle de Zone : jusqu'à quatre détecteurs par zone activent avec la sélection de l'utilisation, les niveaux de présence et d'absence des zones.
- Les détecteurs de présence peuvent inclure :
 - Détecteur à contact sec câblé à l'entrée CCI à l'arrière du GRAFIK Eye QS
 - Des détecteurs câblés connectés à un Energi Savr Node
 - Des détecteurs câblés ou sans fil connectés à un Module de Détecteur QS (QSM)
- Si un détecteur dans un groupe détecte une présence, alors le GRAFIK Eye QS ira à la scène occupée par une présence ou au niveau de zone désigné.
- Advenant que tous les détecteurs dans un groupe détectent une présence, alors le GRAFIK Eye QS ira à la scène vacante ou au niveau de zone désignée.
- Batterie faible : l'écran de diagnostic affiche un symbole de batterie faible le cas échéant.
- Si l'unité de commande GRAFIK Eye QS ne reçoit pas de signal d'un détecteur de présence sur le bus (habituellement à cause d'une batterie déchargée), les lumières associées à ce détecteur passent au niveau occupé.

* Applicable seulement aux appareils livrés avec la version 9.002 ou plus récente du micro logiciel. Les versions précédentes peuvent utiliser 4 détecteurs au maximum.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Détecteur(s) de lumière de jour

- Le GRAFIK Eye QS avec DALI® fonctionne avec les détecteurs de lumière de jour compatibles pour ajuster les niveaux d'éclairage électrique, ceci basé sur les niveaux d'éclairage de jour mesuré. Les détecteurs peuvent être configurés pour contrôler soit les zones ou groupes des charges DALI® indépendantes du zonage du GRAFIK Eye QS.
- Capteurs de lumière de jour peut inclure :
 - Détecteurs câblés ou sans fil raccordés au module détecteur QS (QSM)
- En Mode Zone, un détecteur de lumière de jour peut contrôler une ou plus d'une zone GRAFIK Eye QS. Chaque zone peut être calibrée pour rencontrer les niveaux d'éclairage ciblés.
 - Une zone ne peut être contrôlée que par un détecteur de lumière de jour
- En Mode Groupe, un détecteur de lumière de jour peut contrôler une ou plus d'une charge DALI®, quel que soit la façon qu'elles sont zonées au GRAFIK Eye QS.
 - Un groupe peut être contrôlé par un détecteur de lumière de jour simple
 - Chaque groupe peut être calibré à des niveaux d'éclairage indépendants ciblés
 - Jusqu'à 16 groupes sont disponibles
- Le contrôle de lumière de jour peut être activé ou désactivé sur une base de scène par scène
 - Par défaut, le contrôle de lumière de jour est activé dans toutes les scènes

Remarque : Le contrôle de lumière de jour via GRAFIK Eye QS affecte seulement les charges d'éclairage. Les groupes de Stores ne peuvent être contrôlés par les détecteurs de lumière de jour. La lumière de jour n'affecte pas les charges DMX ou RGB/CMY DMX. L'éclairage naturel de zones distantes liées à des zones Energi Savr Node doit être configuré sur l'appareil Energi Savr Node ou avec l'application Energi Savr Node pour *iPod*.

Entrée de contact à sec (CCI) avec Bloc d'alimentation de Sortie

- Chaque GRAFIK Eye QS possède une entrée de contact à sec (Bornier A).
 - Le dispositif fixé doit fournir une sortie à contact sec ou à semi-conducteur.
 - L'entrée est protégée contre les défauts de câblage jusqu'à 36 V $\overline{=}$.
- Le contact sec est capable d'accepter les types d'entrées suivants :
 - Contacts maintenus (réglage par défaut) : L'unité de contrôle GRAFIK Eye QS agira sur les deux opérations des contacts : leur fermeture et leur ouverture.
 - Contacts momentanés : L'unité de contrôle GRAFIK Eye QS agira seulement avec les opérations de fermeture.
- Chaque GRAFIK Eye QS peut fournir un maximum de 50 mA à 24 V $\overline{=}$.
 - Utile pour alimenter les détecteurs de présence.
 - Un bloc d'alimentation auxiliaire doit être utilisé si le dispositif requiert plus de 50 mA.
- Le CCI peut fonctionner dans les modes suivants
 - Présence : Si un détecteur de présence est câblé directement au GRAFIK Eye QS, choisissez ce réglage afin que le détecteur de présence fonctionne correctement.
 - Urgence : ce réglage permet au GRAFIK Eye QS de fonctionner avec un LUT-ELI. Lorsqu'une situation d'urgence est détectée, toutes les lumières s'éclairent au niveau maximum et aucune opération n'est autorisée tant que le signal d'urgence est présent.
 - Hors heure de pointe : permet au CCI d'activer et de désactiver le mode Hors heure de pointe.
 - Horloge : permet au CCI d'activer et de désactiver l'horloge.
 - Verrouillage de Scène : empêche l'utilisateur d'effectuer tout changement à l'unité de contrôle. La scène actuelle demeurera en place jusqu'à ce que le CCI active le fonctionnement habituel.
 - Sauvegarder Jamais : empêche que tout changement soit sauvegardé alors que l'entrée CCI est utilisée.
 - Désactiver le CCI : Le CCI n'aura aucun effet sur le système et n'apparaîtra pas dans la liste des détecteurs disponibles.

iPod est une marque déposée d'Apple, Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Spécifications

Dissipation de l'Unité

- Tous les modèles sans fil GRAFIK Eye QS pour les charges numériques Adressables dissipent pas de plus 35 BTU/heure.

Limites du système

- La bus de communication QS câblé est limité à 100 dispositifs ou 100 zones.

Mot de passe pour Verrouillage de Sécurité

- Un mot de passe à 4 caractères (utilisant les caractères A à Z et 0 à 9) peut être activé ou désactivé pour verrouiller l'accès au menu de programmation.
- Par défaut, aucun mot de passe n'est valide sur le GRAFIK Eye QS.
- Advenant que le mot de passe à 4-caractères soit oublié, contactez le Assistance à la clientèle de Lutron pour recouvrer l'accès.

Mappage de zone à distance

- Mapper une zone de GRAFIK Eye QS directement sur une sortie de l'unité Energi Savr Node de sorte que les scènes programmées sur l'unité de commande GRAFIK Eye QS contrôlent directement les niveaux de sortie de l'unité Energi Savr Node.
- Ajuster le réglage fin des seuils haut et bas pour les zones à distance à l'aide de l'unité Energi Savr Node ou du logiciel Energi Savr.
- Modifier les types de charge des zones à distance à l'aide de l'unité Energi Savr Node ou du logiciel Energi Savr.
- Configurer l'asservissement à la lumière du jour pour les zones à distance à l'aide de l'unité Energi Savr Node ou du logiciel Energi Savr.
- Nécessaire :
 - Unité de commande GRAFIK Eye QS avec version du firmware 7.000 ou plus
 - Unité Energi Savr Node avec version du firmware 6.000 ou plus
 - Application Energi Savr version 6.0.0 ou plus (nécessaire uniquement si l'unité Energi Savr Node a été configurée en utilisant l'application)

Gestion de cloison mobile

- Lorsqu'une cloison est ouverte, créant un grand espace, les fonctions prérégées d'éclairage de plusieurs unités de commande GRAFIK Eye QS sont automatiquement combinées.
- Lorsqu'une cloison est fermée, créant au moins deux espaces plus petits, les fonctions prérégées d'éclairage deviennent indépendantes.
- Nécessite une station murale (QSW2, QSW2-2B ou QSE-IO), une paire transmetteur/récepteur infrarouge GRX-IRPS et une alimentation GRX-12VDC pour le fonctionnement.
- Si des détecteurs de présence sont nécessaires dans un espace cloisonné, noter que les détecteurs de présence de chaque salles fonctionneront indépendamment de l'état du cloisonnement.

Nom du projet : Numéro du projet :	Numéros de modèles :
---	----------------------

GRAFIK Eye QS pour les charges numériques Adressables

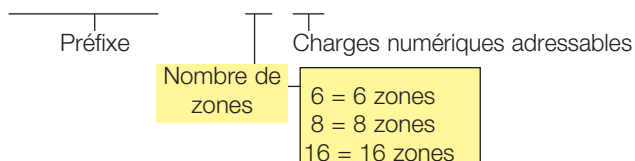
Options de couleur standard et personnalisées et numéros de modèle

Vous devez commander l'appareil de base ainsi qu'une plaquette Face avant

Référez à la page de combinaisons des couleurs standards pour choisir les couleurs de la Face avant, des bandes et des boutons

Unité de base

QSGR - _ D



Exemple :

QSGR-6D

Unité de base à 6-zones
et

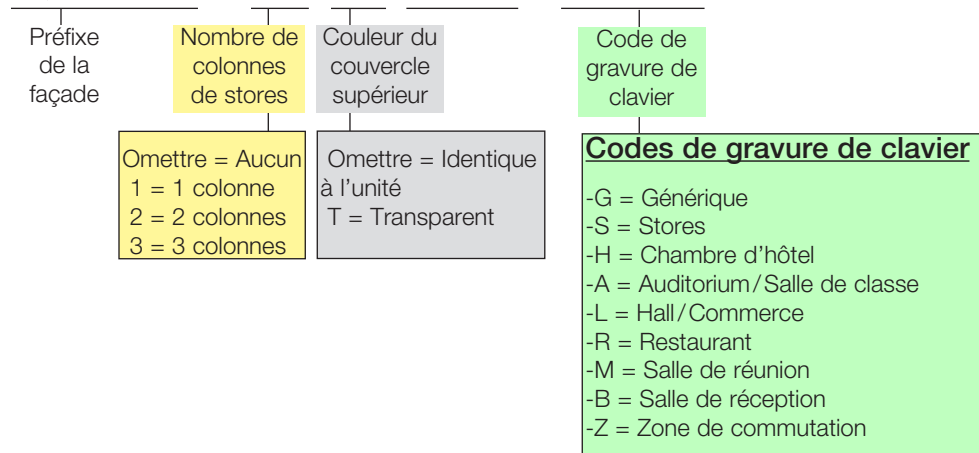
QSGFP-1WH-G

Plaquette Face avant, couleur ivoire avec deux colonnes store et gravure de symbole de base

Kit de plaque frontale gravée standard (WH seulement)

(comprend une bande et des boutons coordonnés)

QSGFP - WH -



Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

GRAFIK Eye QS for Digital Addressable Loads *(suite)***Options de couleur standard et personnalisées et numéros de modèle** *(suite)***Kit de plaque frontale gravée standard (WH seulement)** *(suite)***Générique (-G)**

1	☼
2	
3	
4	
Off	☾

Salle de réunion (-M)

All On	☼
Meeting	
A/V	
Cleaning	
All Off	☾

Stores (-S)

Open	☰
Preset 1	
Preset 2	
Preset 3	
Close	☷

Salle de réception (-B)

All On	☼
Event 1	
Event 2	
Event 3	
All Off	☾

Chambre d'hôtel (-H)

High	☼
Medium	
Low	
Nightlight	
Off	☾

Zone de commutation (-Z)

Zone 1	
Zone 2	
Zone 3	
Zone 4	
Zone 5	

Auditorium/Salle de classe (-A)

All On	☼
Present	
Lecture	
Exam	
All Off	☾

Hall/Commerce (-L)

All On	☼
Morning	
Afternoon	
Evening	
All Off	☾

Restaurant (-R)

All On	☼
Breakfast	
Lunch	
Dinner	
All Off	☾

* Le texte de gravure standard n'attribue ni ne réattribue automatiquement la programmation du système aux boutons du clavier QS. L'entrée et la programmation spécifiques au projet par un membre de l'équipe de service Lutron sont toujours nécessaires pour atteindre la séquence souhaitée de fonctionnement/fonctionnalité du système par commande.

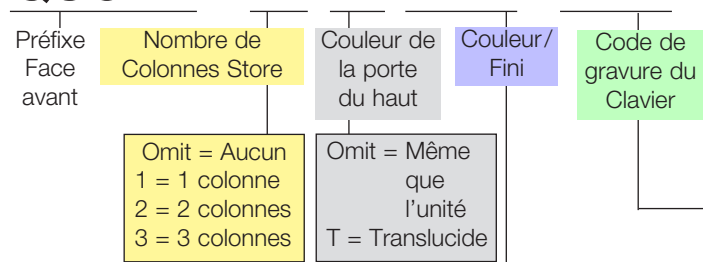
Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

GRAFIK Eye QS pour les charges numériques Adressables (suite)

Options de couleur standard et personnalisées et numéros de modèle (suite)

Kit de plaque frontale personnalisée (non standard) (inclut des bandes et boutons coordonnés; référez à la page des Combinaisons de couleurs Standards)

QSGFP -



Face avant, Couleur non régulière/Codes de finition

Finis architecturaux mats		Finis architecturaux métallisés		Couleur satinée Finis mats	
Blanc	WH	Laiton poli	BB	Neige	SW
Ivoire	IV	Chrome brillant	BC	Minuit	MN
Beige	BE	Nickel poli	BN	Taupe	TP
Gris	GR	Laiton satiné	SB	Biscuit	BI
Brun	BR	Chrome satiné	SC	Coquille d'oeuf	ES
Noir	BL	Nickel satiné	SN	Palladium	PD
Amande	AL	Laiton antique	QB	Chaud	HT
Amande pâle	LA	Bronze antique	QZ	Merlot	MR
				Prune	PL
				Sienna	SI
				Terre cuite	TC
				Pierre bleue	BG
				Greenbriar	GB
				Doré	GS
				Brun foncé	MS
				Pierre	ST
				Pierre du désert	DS
				Calcaire	LS

Finis d'aluminium anodisé

Clair	CLA
Noir	BLA
Laiton	BRA

Pour connaître nos dernières gammes de couleurs, consultez notre site Web : <http://www.lutron.com/satincolors>

Clavier, Codes de gravure

Omit = Expéditions non gravées avec un certificat de gravure dont le client peut être remboursé sans frais

SGN = Gravure Internationale (symboles de base)

Clavier d'éclairage

Colonne de stores

NST = Gravures de Texte non régulier Veuillez visiter le site web de GRAFIK Eye QS au www.lutron.com/grafikeyeqs pour les formulaires de gravures avec texte non régulier. Soumettre le formulaire complété avec commande, et le dispositif sera expédié avec gravure tel que spécifié par le client.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

GRAFIK Eye QS pour Charges Numériques Adressables (suite)

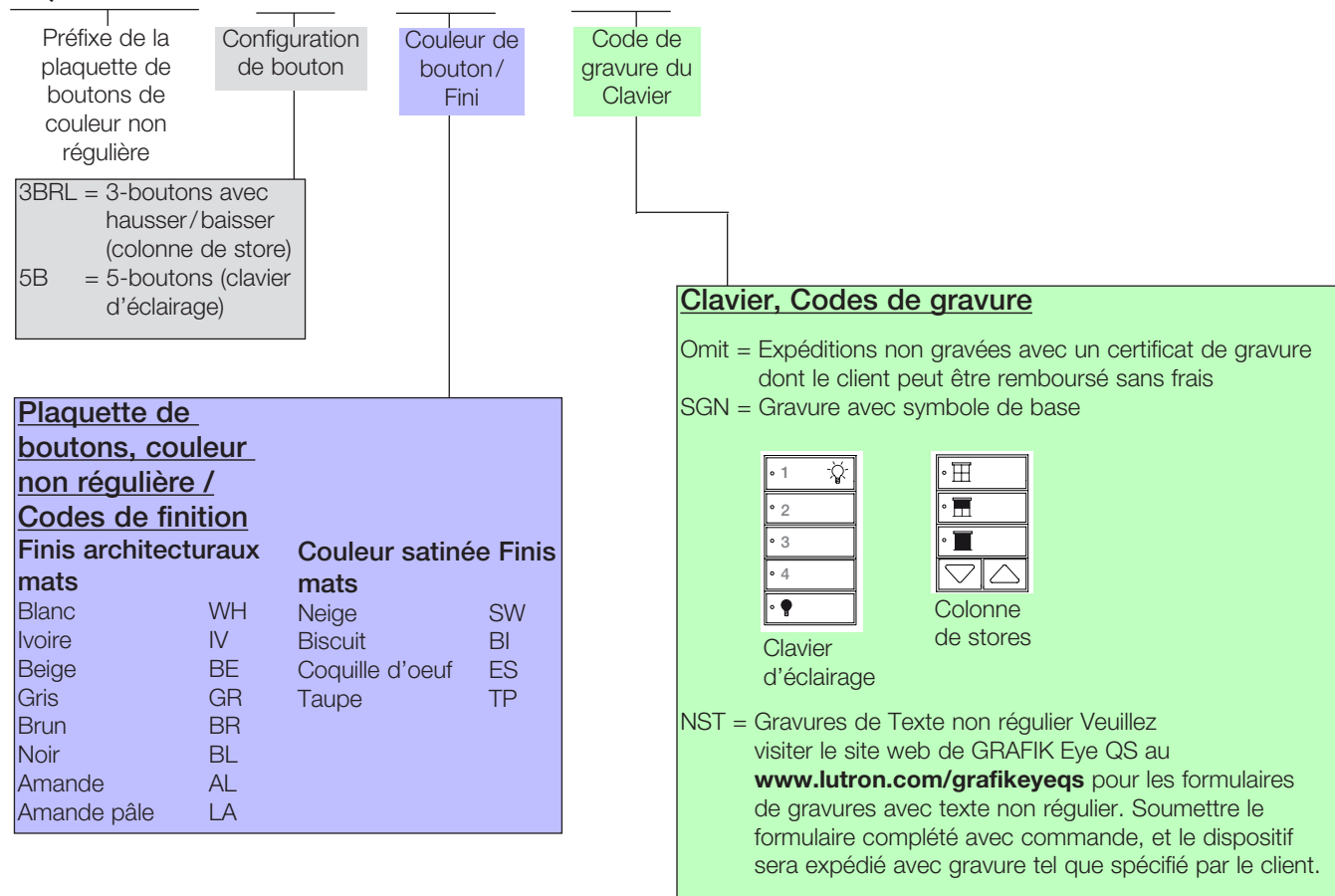
Options non régulières et Numéros de Modèles

Se référer aux pages précédentes pour les Numéros de Modèles réguliers et les autres Modèles Non réguliers

Référez à la page de combinaisons des couleurs standards pour choisir les couleurs de la Face avant, des bandes et des boutons

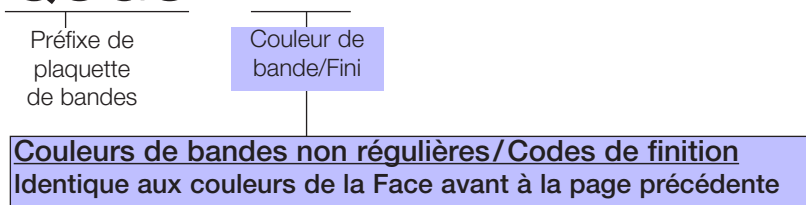
Plaquette de boutons, couleur non régulière

QSGB - 5B - WH -



Plaquette de bandes non régulière

QSGS -

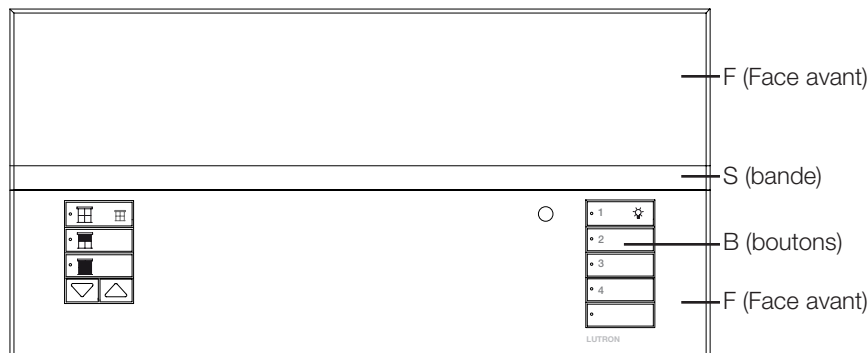


Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

GRAFIK Eye QS pour Charges Numériques Adressables (suite)

Combinaisons de Couleurs Régulières

Se référer aux pages précédentes pour les Numéros de Modèles réguliers et Non réguliers



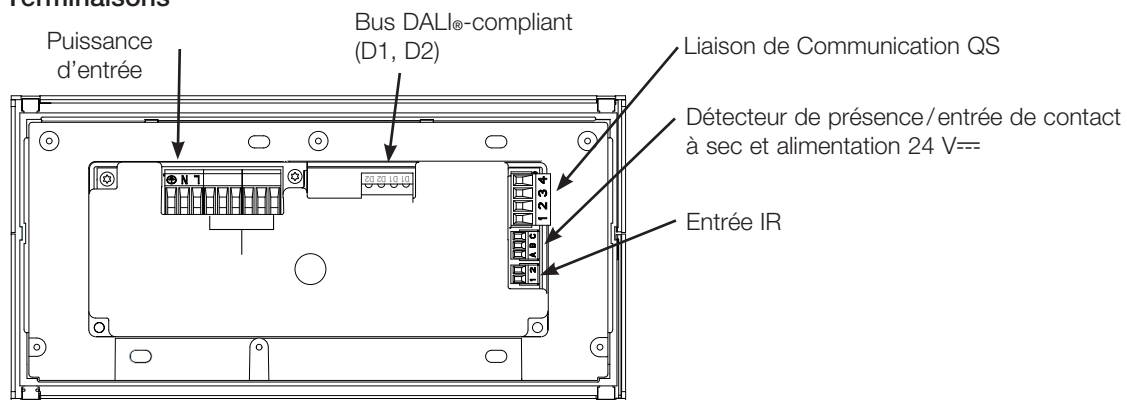
La face avant comprend un haut et un bas. Le bas sera toujours de la couleur indiquée sous la "Face avant." Le haut peut être de même couleur ou translucide. Utilisez le tableau pour les faces avant qui ont le haut et le bas de même couleur. Si vous avez choisi un couvercle translucide, la bande sera automatiquement de même couleur que le couvercle du bas.

Suffixe	Face avant (F)	Bande (S)	Bouton (B)	Suffixe	Face avant (F)	Bande (S)	Bouton (B)
Finis architecturaux mats				Mat satiné			
WH	Blanc	Gris	Blanc	SW	Neige	Gris	Neige
IV	Ivoire	Beige	Ivoire	MN	Minuit	Gris	Noir
BE	Beige	Ivoire	Beige	TP	Taupe	Gris	Taupe
GR	Gris	Noir	Gris	BI	Biscuit	Coquille d'oeuf	Biscuit
BR	Marrion	Noir	Marrion	ES	Coquille d'oeuf	Beige	Coquille d'oeuf
BL	Noir	Gris	Noir	PD	Palladium	Gris	Gris
AL	Amande	Amande claire	Amande	HT	Chaud	Taupe	Taupe
LA	Amande claire	Amande	Amande claire	MR	Merlot	Taupe	Taupe
Finis architecturaux métallisés				PL	Prune	Taupe	Taupe
BB	Laiton brillant	Noir	Noir	SI	Sienna	Marron	Marron
BC	Chrome brillant	Noir	Noir	TC	Terre cuite	Taupe	Taupe
BN	Nickel brillant	Noir	Noir	BG	Pierre bleue	Gris	Gris
SB	Laiton satiné	Noir	Noir	GB	Greenbriar	Gris	Gris
SC	Chrome Satiné	Noir	Noir	GS	Doré	Gris	Gris
SN	Nickel Satiné	Noir	Noir	MS	Brun foncé	Taupe	Taupe
QB	Laiton Antique	Noir	Noir	ST	Pierre	Gris	Gris
QZ	Bronze antique	Noir	Noir	DS	Pierre du désert	Taupe	Taupe
Anodisé				LS	Calcaire	Gris	Gris
CLA	Clair	Noir	Noir	Pour connaître nos dernières gammes de couleurs, consultez notre site Web : http://www.lutron.com/satincolors			
BLA	Noir	Noir	Noir				
BRA	Laiton	Noir	Noir				

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Exposé Général

Terminaisons



Calibre du fil	Maximum DALI®-compliant longueur maximum de bus
1,5 mm ² (16 AWG)	300 m
0,75 mm ² (20 AWG)	150 m
0,50 mm ² (22 AWG)	100 m

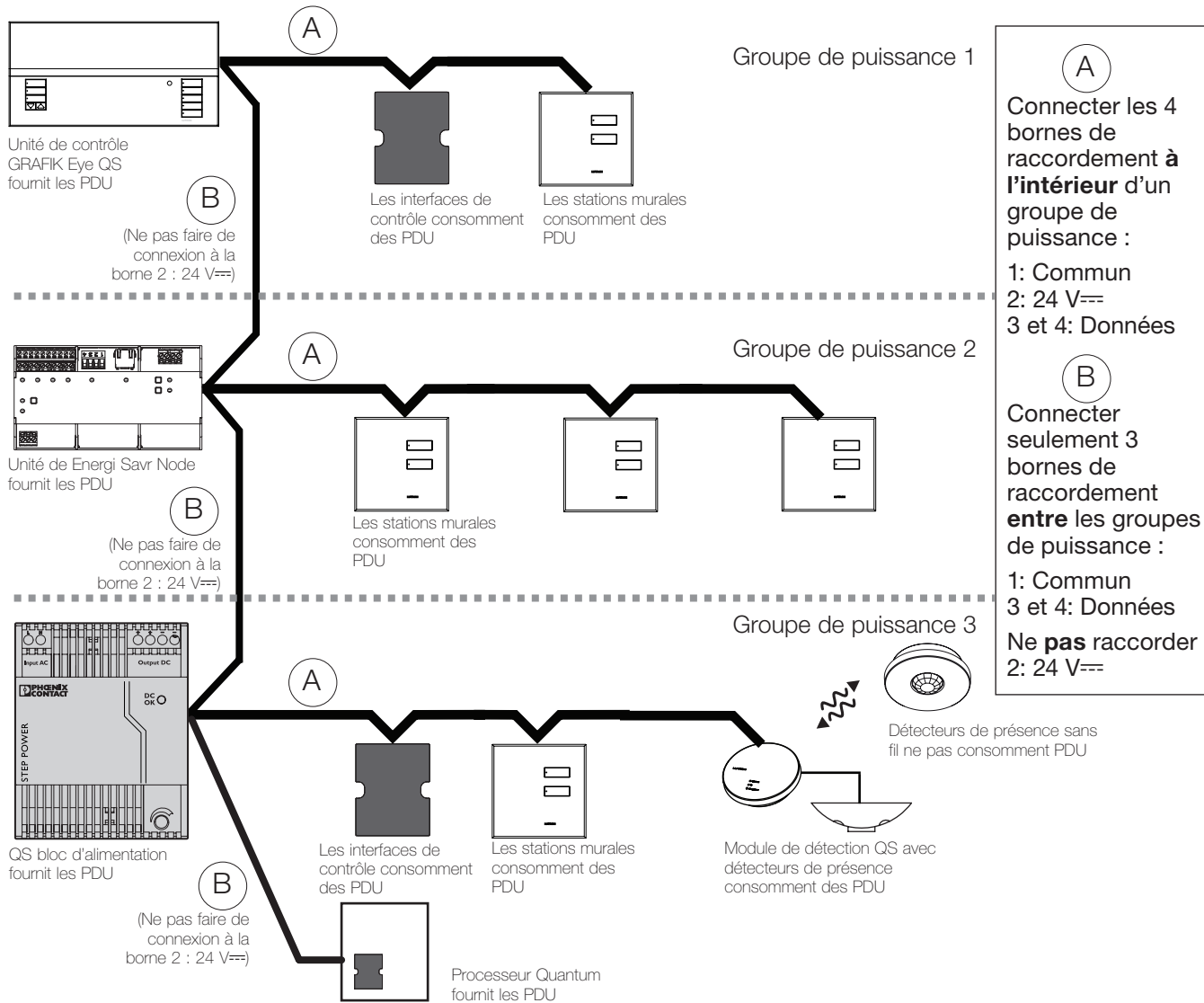
Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Exemple de câblage de groupe de puissance (alimentation commune)

Sur le bus QS, il y a des dispositifs qui consomment de l'énergie et des dispositifs qui en fournissent. Quel que soit leur type, tous consomment un certain nombre d'unités de consommation d'énergie « PDU ». Un groupe de puissance comprend un dispositif d'alimentation et un ou plusieurs dispositifs de consommation. Chaque groupe de puissance ne peut comprendre plus d'un dispositif d'alimentation. Pour plus d'information concernant les PDU, veuillez vous référer au bulletin technique Lutron 369405.

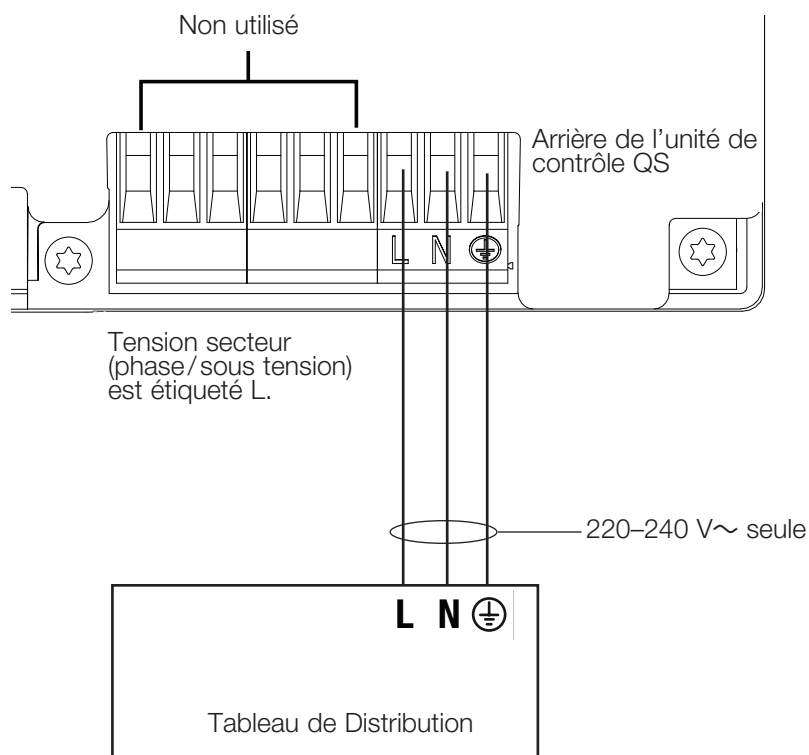
Pour chaque groupe de puissance de liaison QS, faites le raccordement des 4 bornes (bornes 1, 2, 3, et 4) identifiées par la lettre A sur le schéma. Pour les dispositifs qui servent d'alimentation de liaison QS, raccordez seulement les bornes 1, 3, et 4 (ne PAS raccorder la borne 2) module indiqué par la lettre B sur le schéma. Se référer à la documentation du dispositif spécifique pour les détails de câblage.

Le câblage peut être sous forme de branchement en T ou en cascade.



Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Câblage à la tension secteur

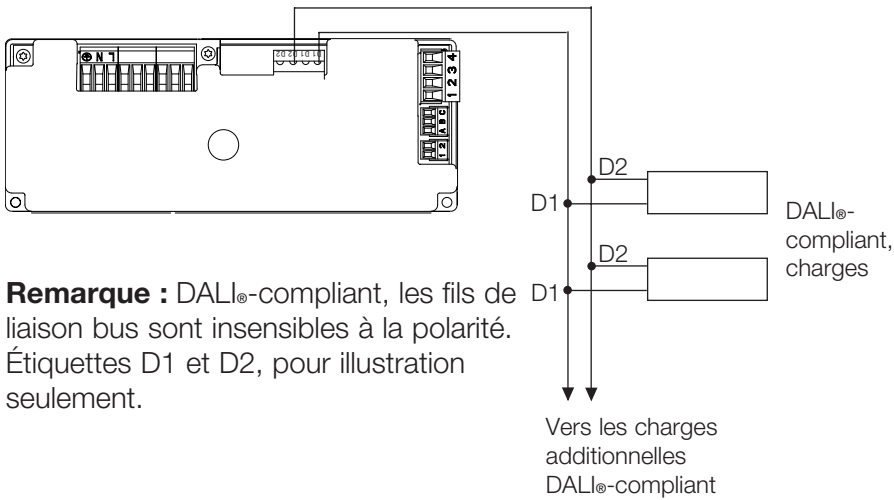


- Tirer le câblage d'alimentation du panneau de distribution et des luminaires.
- Chaque borne de raccordement de tension secteur peut accepter un fil 4,0 mm² (12 AWG).
- Consultez Lutron pour le câblage à relais sans gradation et/ou pour le transfert du câblage d'urgence côté charge.

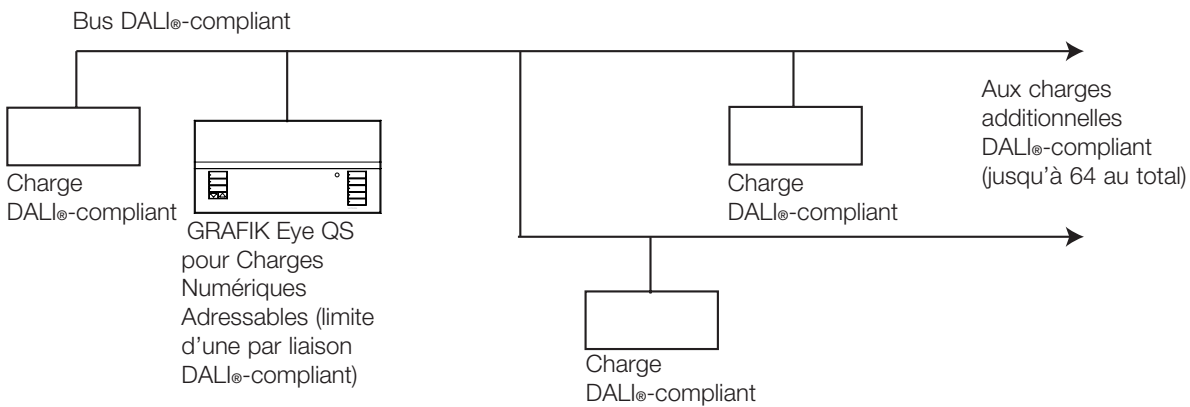
Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

DALI®-Compliant, Câblage du Bus

DALI®-Compliant Liaison Bus Détail de Borne



DALI®-Compliant Exemple de Câblage du Bus



Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

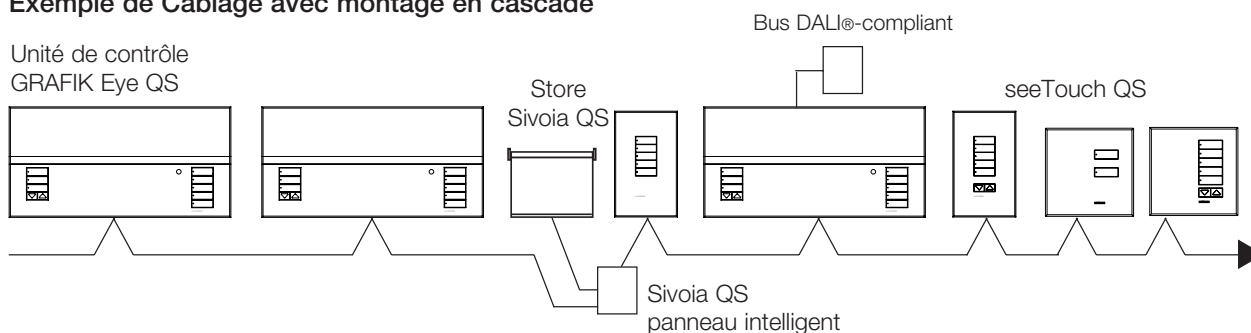
IEC PELV/NEC® Class 2 QS Liaison de Câblage

- Le câblage peut être réalisé en série ou en étoile.
- Le câblage doit être acheminé séparément de la tension secteur.
- La longueur totale du bus de commande ne doit pas dépasser 610 m.

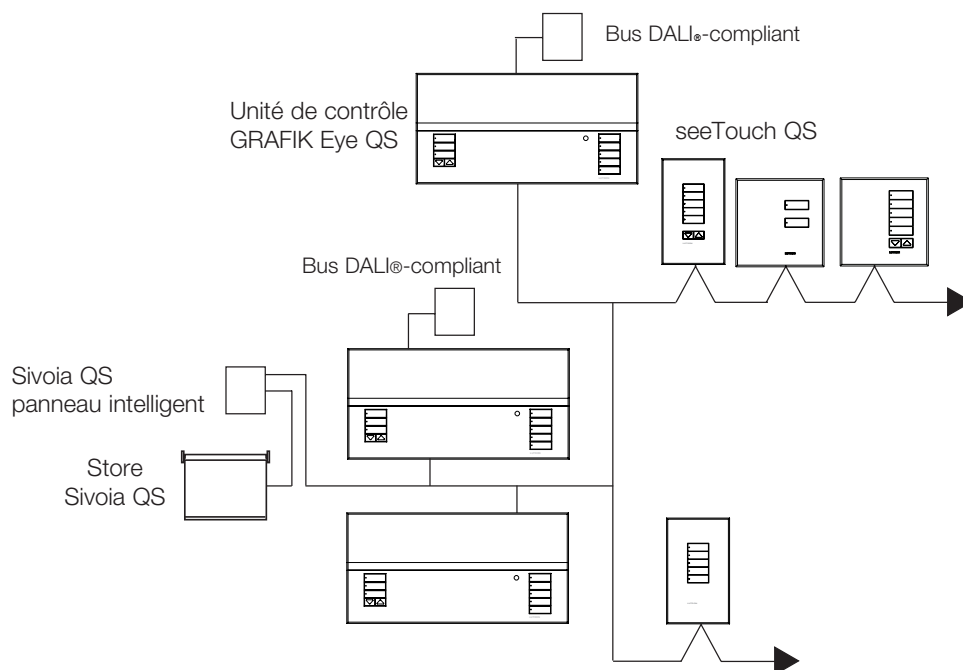
Calibre des fils (Vérifiez l'acceptabilité dans votre localité)

Câblage du bus QS	Calibre des fils	Câble Lutron pièce numéro
Moins de 153 m	Alimentation (bornes 1 et 2) 1 paire 1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire torsadée blindée 0,5 mm ² (22 AWG)	GRX-PCBL-346S
153 à 610 m	Alimentation (bornes 1 et 2) 1 paire 4,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-46L
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire torsadée blindée 0,5 mm ² (22 AWG)	GRX-PCBL-46L

Exemple de Câblage avec montage en cascade



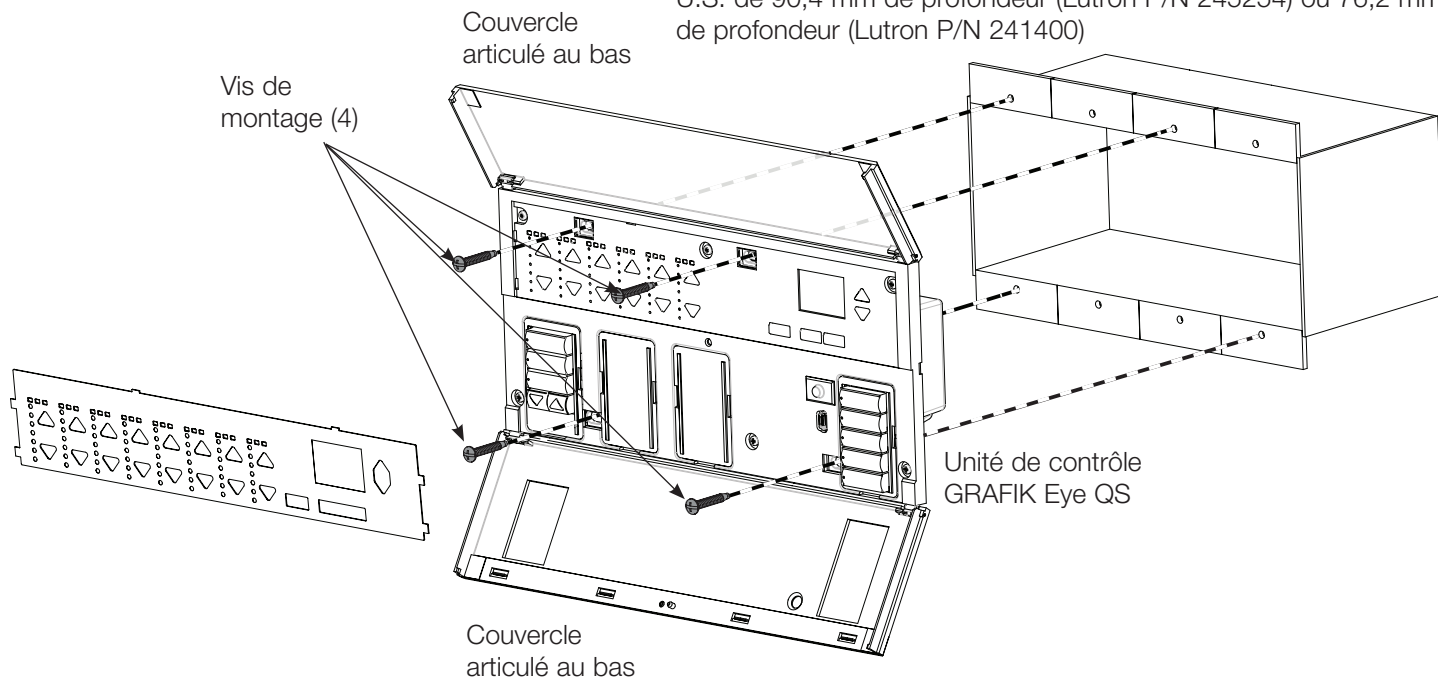
Exemple de Câblage avec montage en T



Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	

Installation

S'ajuste dans un boîtier d'encastement quadruple (4 ouvertures)
U.S. de 90,4 mm de profondeur (Lutron P/N 245254) ou 76,2 mm
de profondeur (Lutron P/N 241400)



Lutron, EcoSystem, Energi Savr Node, GRAFIK Eye, Pico, Quantum, seeTouch, Sivioia QS, et Softswitch sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Apple et iPad est une marques déposées de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Nom du projet :	Numéros de modèles :
Numéro du projet :	